武陵山希蚱属一新种

（直翅目：蚱科）

王云珍

（中国科学院昆明动物研究所，昆明 650223）

摘要 报道了中国武陵山地区蚱科，希蚱属 *Xistrella* Bolivar 一新种：湖南希蚱 *Xistrella hunanensis* Wang 新种，并附中国希蚱属分种检索表。模式标本保存在中国科学院昆明动物研究所。

关键词 直翅目，蚱科，希蚱属，新种，武陵山

希蚱属 *Xistrella* Bolivar 在我国由郑哲民、梁铬球先生于1991年首次记录，已知10种[1~3]，国内已知3种，其中包括印象初先生1984年报道的墨脱丘背蚱 *Clivitettix motuoensis* Yin 在内[4]。经郑、梁二位先生研究认为 *Clivitettix* 是 *Xistrella* 的新异名，提出墨脱希蚱 *Xistrella motuoensis* 新组合。本文报道一新种湖南希蚱 *Xistrella hunanensis*，为我国的第四种。

湖南希蚱 *Xistrella hunanensis* Wang 新种（图1～6）

雌：体暗褐色。前、中足胫节具二个淡褐色斑，第二跗节中部背面淡褐色，余均褐色。后足褐色，股节暗褐色，跗节褐黄色。

体形中等，细长。头较胸部窄。颜面隆起，自中单眼向上至侧单眼处呈纵沟状，较狭。侧单眼之上合并成一条隆线。触角14节，着生在两复眼下缘。侧单眼位于复眼下缘之间。复眼圆，球形，强烈突出，明显高出头顶和前胸背板前缘。两复眼间宽度较复眼横径稍窄。头顶凹陷，中央具一条纵隆线，两侧各具一宽纵凹痕。前胸背板锥形，具不规则的纵皱条纹和颗粒状刻点。中隆线全长完整。侧面观，前面有一小的隆起，近与翅基部齐的肩角处具一突然隆起的驼峰，驼峰近三角形，基部宽较前翅的长度为长，驼峰的高度大于前翅的宽度。前胸背板后突狭长，伸达后足胫节顶端，侧叶下缘波状，下后角圆形。前翅鳞片状，后翅与前胸背板等长。后足股节狭长，长是最宽处的3.8倍。上隆线在近端部处有一齿刻，顶端呈钝角形突出。上、下隆线与侧隆线均具细齿，下膝侧片顶端圆形。胫节末端稍膨大，内缘具6枚刺，外缘具5枚刺，无外端刺。后足跗节第三节是第一节长的1.1倍。下生殖板近圆锥形，末端中央有一尖齿。肛上板三角形，末端锐刺状。尾须细、尖，微直立。产卵瓣狭长，上产卵瓣内外缘和下产卵瓣内外缘均锯齿状。

雄：不详。

* 中国科学院“西南生物资源调查”部分内容
1996-11-20收稿，1998-04-23收修改稿

全长：20 mm。

前胸背板长：18 mm。

后足股节长：7 mm。

正模♀，湖南张家界，1988. VII. 14.，李永坤采。

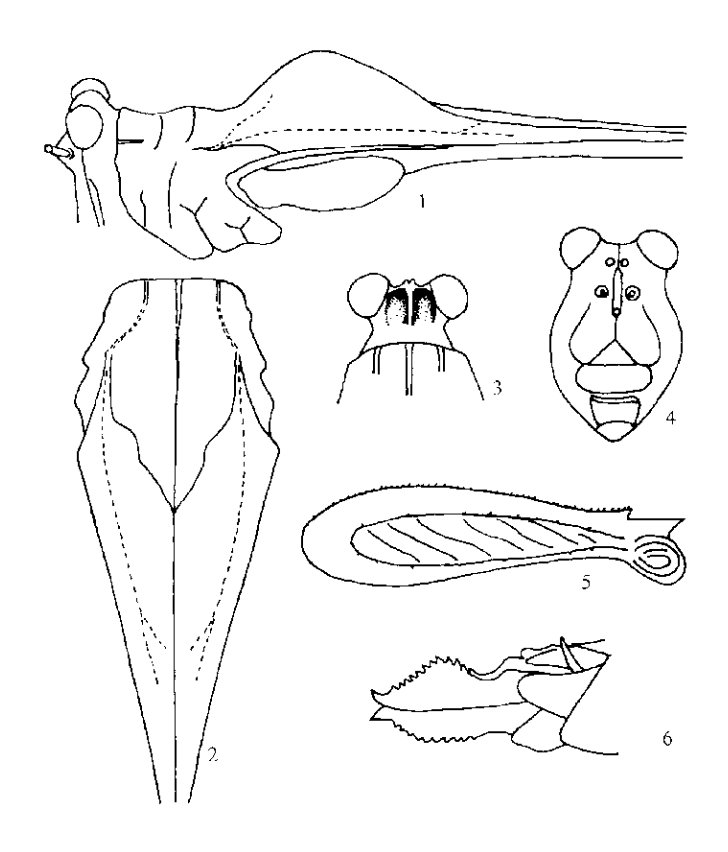


图1～6 湖南希蚱 *Xistrella hunanensis* Wang，新种♀

1. 头与前胸背板侧面（head and pronotum，lateral view）；2. 前胸背板背面（pronotum，dorsal view）；3. 头部背面（head，dorsal view）；4. 头部正面（head，frontal view）；5. 后足股节（hind femur）；6. 雌性腹端侧面（terminalia，lateral view，♀）

本新种与墨脱希蚱 *Xistrella motuoensis*（Yin）和隆背希蚱 *Xistrella cliva* Zheng 相似，其主要区别是[5~6]：本种前胸背板驼峰近三角形，基部宽大于前翅长；前胸背板侧叶下缘波状，下后角圆形；上产卵瓣内外缘和下产卵瓣内外缘均锯齿状；后足股节长是最宽处的3.8倍等。

中国希蚱属 *Xistrella* 分种检索表

1 前胸背板中隆线在肩部之间隆起的驼峰三角形 ………………………………………… 2

前胸背板中隆线在肩部之间隆起的驼峰弧形 ………………………………………… 3

2 侧面观，驼峰基部宽与前翅长度相等，驼峰起自前翅基部1/4处；后足股节长是最宽处的3.3倍 ……… ……………………………………………………… 墨脱希蚱 ***X. motuoensis*（Yin）**

侧面观，驼峰基部宽较前翅长度长，驼峰起自前翅基部齐；后足股节长是最宽处的3.8倍 ………………

……………………………………………………………………… 湖南希蚱 ***X. hunanensis* Wang**，新种

3　前胸背板驼峰顶呈宽弧形，基部宽较前翅长度长，高度大于前翅宽度；后足股节长是最宽处的 4 倍
……………………………………………………………………………… 隆背希蚱 ***X. cliva* Zheng**

前胸背板驼峰顶呈窄弧形，基部宽与前翅长度近相等，其高度小于前翅宽度；后足股节长是宽的 4 倍
……………………………………………………………………… 武夷山希蚱 ***X. wuyishana* Zheng**

参　考　文　献（References）

1　郑哲民，梁铭球．中国希蚱 *Xistrella* Bol．的研究．武夷科学，1991，8：4～8

2　Dammerman K W．Orthoptera Celebica Sarasiniana（Fam．Acrididae，Subfam．Acrydiinae）．Treubia，XVI．1937～1938，165～195

3　Gunther K．Revision der Acrydiinae（Orthoptera）．1939，III．Sectio Amorphopi（Metrodorae Bol．1887，aut．）Abh．Mus．Tierk．Volkerk．Dresden 20：1939（A）Zool．（N．F．）Bd．1：21～24，145～152，figs．95～98

4　印象初．青藏高原的蝗虫．北京：科学出版社．1984，13～15

5　王云珍．武陵山蝗虫一新属二新种（直翅目：剑角蝗科，蚱科）．动物学研究，1992，13（3）：251～255

6　Hancock J L．Indian Tetriginae（Acrydiinae）．Rec．Ind．Mus．，1915，11（1）：55～59，79～80，103

A NEW SPECIES OF THE GENUS *XISTRELIA* BOLIVAR FROM WULING MOUNTAINS AREA，CHINA （ORTHOPTERA：TETRIGIDAE）

Wang Yunzhen

（Kunming Institute of Zoology，Academia Sinica，Kunming　650223）

Abstract　A new species of the genus *Xistrelia* Bolivar from Wuling Mountains area，China，*Xistrella hunanensis* n. sp.，is described. A key to the Chinese species is provided. Type specimens are deposited in the Kunming Institute of Zoology，Academia Sinica.

***Xistrella hunanensis* Wang，sp. nov.**（Figs. 1～6）

This new species is allied to X. *motuoensis*（Yin）and X. *cliva* Zheng but differs from the latter two species by the following characters: upper margin of gibbosity in profile nearly triangular，base of gibbosity wider than length of elytra; posterior angles of lateral lobes of pronotum rounded; Hind femora 3.8 times as long as wide; The inside and outside margines of valves of ovipositor sawtooth-shaped.

Male: Unknown.

Holotype: ♀，Hunan，1988. VII. 14.，collected by Li Yongkun.

Key words　Orthoptera，Tetrigidae，*Xistrelia*，new species，Wuling Mountains